

Sample	f1-1	f1-2	f1-3	f1-4	f1-5	f1-6	f1-7	f1-8	f1-9	f1-10	f1-11	f1-12	f1-13
TR													
CL	 336,6 ± 6,2	 345,1 ± 4,8	 339,0 ± 4,8	 336,6 ± 4,8	 342,1 ± 6,2	 343,9 ± 4,8	 334,7 ± 4,8	 351,9 ± 6,2	 342,7 ± 4,8	 455,4 ± 6,0	 454,8 ± 9,6	 340,3 ± 4,8	 339,0 ± 6,2
Sample	f1-14	f1-15	f1-16	f1-17	f1-18	f1-19	f1-20	f1-21	f1-22	f1-23	f1-24	f1-25	f1-26
TR													
CL	 332,3 ± 7,4	 1756,4 ± 21,6	 331,7 ± 4,8	 335,4 ± 4,8	 333,5 ± 4,8	 335,4 ± 6,2	 436,8 ± 10,6	 337,8 ± 6,2	 317,0 ± 8,6	 336,0 ± 4,8	 304,1 ± 8,6	 465,0 ± 8,4	 341,5 ± 6,2
Sample	f1-27	f1-28	f1-29	f1-30	f1-31	f1-32	f1-33	f1-34	f1-35	f1-36	f1-37	f1-38	f1-39
TR													
CL	 339,6 ± 4,8	 337,2 ± 6,2	 345,8 ± 4,8	 339,0 ± 4,8	 445,2 ± 6,0	 334,1 ± 4,8	 324,3 ± 5,0	 323,7 ± 7,4	 340,3 ± 4,8	 331,1 ± 4,8	 454,2 ± 7,2	 348,2 ± 4,8	 348,2 ± 4,8
Sample	f1-40	f1-41	f1-42	f1-43	f1-44	f1-45	f1-46	f1-47	f1-48	f1-49	f1-50		
TR													
CL	 332,9 ± 6,2	 345,1 ± 4,8	 346,4 ± 4,8	 251,6 ± 5,0	 347,0 ± 4,8	 334,1 ± 4,8	 345,8 ± 6,2	 335,4 ± 4,8	 340,3 ± 4,8	 343,9 ± 4,8	 340,9 ± 4,8		

Laser beam during laser ablation (diameter 35 µm)

Samples with discordance <5%

TR - transmitted light images

CL - cathodoluminescence images

